R-01 M-02 2010.07.14

USB水中ビデオカメラEX

3m防水・水中録画/写真撮影
LEDライト付き小型カメラ

取扱説明書

このたびは、弊社製品「USB水中ビデオカメラEX」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。この取扱説明書は、お読みになった後も大切に保管してください。

※仕様は改善のため予告無く変更する場合があります。

本体各部説明



バッテリセット方法



1.バッテリーカバーを手前に引きます。
2.バッテリーカバーを上に上げてください。
3.バッテリーの端子を左下にして入れてください。
4.バッテリーカバーを戻してください。

付属品説明



本体仕様

- ●本体寸法/重量: 82.6×42.7×34.7mm/48g
- ●バッテリー充電時間: 約2時間(フル充電)
- ●連続バッテリー持続時間: 約70分(LED未使用時)
- ●撮影動画解像度: 1280×960pixel
- ●撮影写真解像度: 2048×1536pixel
- ●保存形式: 動画-AVI、写真-JPG
- ●アングル: 72度
- ●対応メモリ: microSD ～16GB
- ●対応OS: Windows XP/Vista/7
- ●バッテリー: リチウムポリマーバッテリー
- ●接続インターフェース: USB 2.0
- ●防水機能: 約3m

※使用環境により、充電時間や録画可能時間は変動します。

はじめに、バッテリーとSD(別売)をセットし充電してください。

※充電をせずにご使用になると、正常に動作しない場合があります。

■充電時間: 約2時間　■連続使用時間: 約70分

※水中でのご使用後は、防水キャップ・本体を外して水分を拭き取ってから収納してください。

●バッテリーの充電をする

1. キャップを回して外し、microSD(別売)とバッテリーをセットし、miniUSB端子に付属品のUSBケーブルまたはUSBアダプタを接続してパソコンにつなぎます。
2. LEDが青色と赤色同時に点灯(紫色)し、充電が開始されます。
3. LEDが消えたら、充電完了です。約2時間でフル充電状態になります。安全に取り外してください。
4. 充電が完了しましたら、キャップをしっかりと締めてください。

※充電する際は、電源をオフにした状態でUSB接続してください。
※バッテリー残量が少ない場合、赤色LEDが点滅します、充電してください。
※SDの残容量が少ない場合、黄色LEDが点滅します、空き容量を確保してください。
※キャップが緩んでいると内部に浸水する恐れがあります。回らなくなるまで締め切ってください。



●動画を撮る

1. 電源/撮影ボタンを1回(約2秒間)押すと、LEDが赤色点灯し、動画撮影スタンバイモードになります。(SDがセットされていないと白色に点滅します。3秒間操作がないと自動的に電源オフになります)必要に応じてLEDボタンを押してLEDライトを点灯させてください。
2. 電源/撮影ボタンを1回押すと、LEDが赤色にゆっくり点滅し始め、撮影が開始されます。撮影中はLEDが点滅し続けます。
3. 撮影中に電源/撮影ボタンを1回押すと、撮影した動画は自動的に保存され、LEDが赤色点灯し、動画撮影スタンバイモードに戻ります。
4. 電源/撮影ボタンを長押し(約3秒間)するとLEDが消灯し、撮影が停止され、電源がオフになります。

※誤作動の原因となりますので、LEDの点灯色が完全に変わるまで、電源/撮影ボタンを押さないようにしてください。
※メモリ残量が少ない場合は撮影が開始されず黄色に点滅し、電源がオフになります。不要なファイルを削除してお使いください。



◆「USB水中ビデオカメラEX」のご利用にはパソコンでの作業やソフトが必要となります。
◆不明な用語がございましたら、お手持ちのパソコンの説明書等などもあわせてご確認いただき、ご理解いただいた上で「USB水中ビデオカメラEX」をご使用ください。
※パソコン(Windows等)の操作方法につきましては、弊社ではサポートできかねますのであらかじめご了承ください。

ご注意

※本製品を迷惑防止条例に違反する行為およびプライバシーの侵害にあたる行為に使用しないでください。
※蛍光灯下では色調が変化する場合があります。夜間など暗い場合などの撮影には対応しておりません。逆光などにより暗く映る場合があります。
※電源オン時にはLEDを消灯させることはできません。
※撮影した動画は、Windows Media Player、ゴムプレーヤーなどの再生ソフトで再生をおこなってください。再生プレーヤーなどに関してはサポート外とさせていただきます。
※ソフトウェア:本商品をより最適に利用するためにも、メーカーより提供される最新のソフトウェアの状態でご利用ください。
※動作環境:自然の温度環境内で利用し、人体が悪影響を受けるような温度下では使用しないでください。
※本商品を直接太陽など強烈な光源に向けて撮影した場合、機器に悪影響を及ぼす恐れがあります。ご注意ください。
※本商品は精密機械ですので、強い衝撃や圧力、磁気等を当てないでください。
※動作中に電池がなくなった場合、自動的にファイルが保存され電源が落ちます。その際は再び充電してからご利用ください。電池がなくなるまでこの動作を繰り返します。
※毎回録画を停止した後、再度開始するたびに新しいファイルを作成します。電池がなくなるまでこの動作を繰り返します。
※ファイルが保存されるには一定の時間が必要となりますので、LEDが消灯するまで、他の動作(ボタンを複数回押す、パソコンと接続する等)はおこなわないでください。ファイルが正しく保存されない場合があります。
※撮影時は十分な明るさの下で、激しく動かさずに撮影するようにしてください。
※録画中にボタンを長押しした場合、撮影中のファイルが保存された後電源がOFFになります。LEDが消灯して電源がOFFになるまでボタンを長押しするようにしてください。
※本製品はバッテリーの充電等により熱くなる場合があります 。ご注意ください。

●写真を撮る

1. 電源/撮影ボタンを1回(約2秒間)押すと、LEDが赤色点灯し、スタンバイモードになります。(SDがセットされていないと白色に点滅します。3秒間操作がないと自動的に電源オフになります)必要に応じてLEDボタンを押してLEDライトを点灯させてください。
2. ファンクションボタンを1回押すと、LEDランプが黄色点灯になり写真撮影スタンバイモードになります。
3. 電源/撮影ボタンを1回押すと、LEDが赤色に1回点滅し、写真を撮影します。
4. 撮影後、写真は自動的に保存され、LEDが赤色点灯し、スタンバイモードに戻ります。3秒間操作がないと自動的に電源オフになります
5. スタンバイ時に、電源/撮影ボタンを長押し(約3秒間)するとLEDが消灯し、撮影が停止され、電源がオフになります。

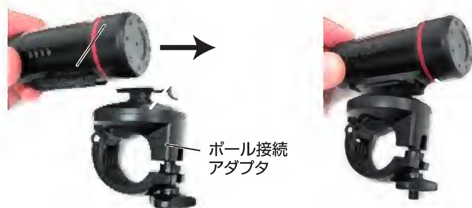
※誤作動の原因となりますので、LEDの点灯色が完全に変わるまで、電源/撮影ボタンを押さないようにしてください。

※メモリ残量が少ない場合は撮影が開始されず黄色に点滅し、電源がオフになります。不要なファイルを削除してお使いください。



●装着方法

ポール接続アダプタにカメラを装着して、自転車などに取り付けできます。



※ベルクロやバンドに通してゴーグル等にも装着できます。

●撮影したものを見る

1. 1. キャップを回して外し、miniUSB端子に付属品のUSBケーブルまたはUSBアダプタを接続して、本体の電源/撮影ボタンを1回(約2秒間)長押してLEDが赤色点灯のスタンバイモードにし、LEDランプを点灯させてからパソコンにつなぎます。LEDが青色に点灯した後、赤色に変わります。(LEDを点灯させないで接続すると、ダウンロードソフトが立ち上がります。「Exit」ボタンでキャンセルし、LEDを点灯させてから再接続してください。)
2. 「リムーバブルディスク (○:)」として認識されます。「リムーバブルディスク(○:)」フォルダ内の「DCIM」フォルダ内の「100DSCIM」フォルダ内にファイルが保存されています。
3. ファイルをダブルクリックして再生するか、パソコンにデータ転送してから再生してください。動画(AVI)はWindows Media Playerで、写真(JPG)はフォトビューアーで再生されます。
4. 再生が終わりましたら、安全に取り外してください。

※「リムーバブル (○:)」の○のアルファベットは、お使いのパソコンにより異なります。
例) 「リムーバブル (E:)」
※再生プレーヤー・ビュワーなどに関してはサポート外とさせていただきます。
※再生方法につきましては、下記【USB水中ビデオカメラEX Q&A】を参照してください。

●撮影データを削除する

1. キャップを回して外し、miniUSB端子に付属品のUSBケーブルまたはUSBアダプタを接続してパソコンにつなぎます。
2. 該当するファイルをゴミ箱に移動して削除してください。

※パソコンを使用せず、本体のみの使用ではデータの削除はおこなえません。

●表示撮影日時を変更する

撮影した動画の画面右上、写真の右下には撮影日時が表示されます。また、撮影データのファイル名は、撮影した「年・月・日・時間・分・秒」で構成されています。

例) 2009年9月30日20時10分30秒に撮影した動画/写真データのファイル名
→「2009.09.30□20:10:30」 (□は半角スペース)

初期設定で日時がずれている場合や、リセットをした後には、下記の方法で日時を設定し直してください。

1. パソコンのテキスト編集ソフト(メモ帳・ワードパッド等)を使用して、現在の日時をタイピングしてください。
   例) 現在の日時を「2009年09月30日20時10分30秒」として設定し直す場合
   →「2009.09.30□20:10:30」 (□は半角スペース)とタイピング
2. 名前をつけて保存します。ファイル名を「time」とし、ファイルの種類をテキスト文書(.txt)形式とし、文字コードを「ANSI」として保存してください。
3. 保存したファイルを「リムーバブルディスク(○:)」フォルダ内にコピーします。
4. パソコンから取り外します。次回撮影時から、設定し直した日時が適用されます。

補足) 日付、日時を設定しなくても動画の撮影は通常通りご利用いただけます。

【USB水中ビデオカメラEX Q&A】

Q1:
撮影した動画ファイルをパソコンで再生できないのですが？

A1:
動画を再生する際は、Windows Media Player などをご使用ください。プレイヤーに関してはサポート外とさせていただきます。
動画再生ソフトをお持ちでない場合は、弊社では無料ソフトの『ゴムプレイヤー』を推奨させていただいております。
http://www.gomplayer.jp/ よりダウンロード後、インストールしてご使用ください。

■動画の再生方法
プレイヤーの画面上で右クリックしていただき、「開く」⇒「ファイル」を選び再生したい動画ファイルを選択してください。
■撮影した動画ファイルの場所が分からない方へ
Windows XP の場合
『マイコンピュータ』の中の『リムーバルディスク』内に撮影した動画ファイルがあります。
Windows Vista の場合
『コンピュータ』の中の『リムーバルディスク』内に撮影した動画ファイルがあります。

Q2:
映像を撮影したはずなのに、動画のファイルが見当たらないのですが？

A2:
ファイルが破損し、エラーが起こっている可能性があります。一度、フォーマット※a をおこなってみてください。
それでも症状が変わらない場合は、大変お手数をお掛けしますが弊社までお問い合わせください。

Q3:
「USB 水中ビデオカメラ EX」内のデータを削除するため、データをゴミ箱に捨てても削除できないのですが？

A3:
フォーマット※a をおこなってデータの削除をしていただくようお願いいたします。

※a…フォーマット→フラッシュメモリやハードディスクの内容をすべて消去すること。